Construcción

SikaLightcrete®

Agente espumante líquido para rellenos fluidos.

Descripción	Aditivo líquido que actúa como agente espumante para elaborar concreto ligero y relleno fluido con densidad entre 1.2 y 1.8 ton/m^3 según la dosificación utilizada y tipo de agregados empleados.
Usos	*Para usos en rellenos* Para morteros de nivelación o afinado de pisos de bajo peso, previos a la colocación del acabado final. Relleno de zanjas y excavaciones sin requerir equipo de compactación o rellenos fluidos de densidad y resistencia controlada. Relleno de tuberías y tanques de almacenamiento enterrados en desuso. Como capas de soporte de bajo tráfico y áreas deportivas sobre suelos con baja capacidad portante.
Ventajas	Concreto o mortero con fines estructurales Elaboración de elementos prefabricados de bajo peso. Estructuras de bajo peso fundidas in situ con el fin de llevar a cabo ampliaciones a edificaciones. Revestimiento de estructuras de acero. Muy fácil dosificación dada su condición líquida y porque no requiere equipo adicional para generación de espuma. Baja densidad, en función de la dosificación usada. Gran estabilidad de la espuma. Inclusión de aire de hasta un 40% del volumen del concreto. Facilidad de colocación y transporte en obra dado su bajo peso. Menor presión sobre los moldes. Como consecuencia del alto porcentaje de aire incluido permite ofrecer un importante aislamiento térmico y acústico. Resistencia a la compresión en función de su densidad, la cual puede ser incrementada con el uso de aditivos súper-plastificantes tipo Sikament®.
Modo de Empleo **Aplicación del Producto**	Agregue SikaLightcrete® junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto o mortero. Agite vigorosamente en el camión mezclador o planta durante 10 minutos asegurándose de obtener una mezcla homogénea. Antes de ser descargado y colado el concreto, debe verificarse el cumplimiento de la densidad esperada.
Dosificación	De de 0.2% a 0.7% del peso del cemento (2 a 7 ml/kg de cemento) en el concreto o mortero, según la densidad requerida. Dosis de hasta 5.0 litros por m^3 pueden ser empleadas para casos muy especiales donde se requieran densidades muy bajas.
Datos Técnicos	Densidad: Color:



Construcción

Precauciones	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. La elaboración de concreto o mortero aligerado exige el cumplimiento de ciertas indicaciones: Exhaustivo control sobre la cantidad de aire incorporado en concretos con fines estructurales. Pueden utilizarse aditivos súper-plastificantes tipo Sikament® con el propósito de reducir agua e incrementar resistencias. El contenido de aire incorporado depende de la temperatura ambiente y de los agregados, velocidad y tiempo de mezclado, finura de los agregados (partículas inferiores a 0.125 mm), finura y cuantía del cemento y presencia de agregados livianos.
Medidas de Seguridad, manejo y Desecho de Residuos	En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad. Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.
Almacenamiento	Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Nota Legal	**Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.**

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

